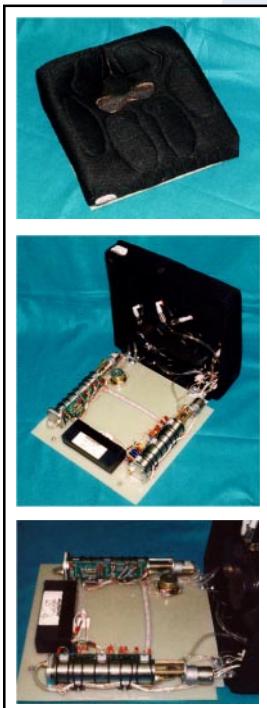


# Полноконтактное сидение для предотвращения и лечения пролежней



- Лежачие больные и больные использующие инвалидные кресла-коляски, часто страдают от пролежней:
  - потеря чувствительности, недостаточная подвижность, пониженная циркуляция крови приводят к появлению больших повреждений мягких тканей, которые могут распространиться до костей; повреждения приводящие к ранам, могут появиться через 5 минут;
  - только в США более 60 тыс смертей в год вызваны осложнениями от пролежней; ежегодные затраты на медицинское обслуживание таких больных в настоящее время обходятся более чем в 8 млрд. долларов и имеют тенденцию к росту
- Предлагаемое полноконтактное сидение является устройством II класса по классификации FOOD AND DRUG ADMINISTRATION
  - уникальная подушка совместима с любым типом инвалидного кресла-коляски и позволяет выбрать оптимальное вертикальное положение
  - биомеханическая конструкция систематически сжимает мягкие ткани, улучшая кровообращение, стимулируя рост тканей
  - ускоряет заживление ран, сокращает время лечения на 1/3, снижает затраты на медицинское обслуживание
  - значительно уменьшает вероятность новых повреждений
- Потенциальное коммерческое использование разработки включает автомобили, грузовики, самолеты, поезда, офисы, театральные сидения
- Российская сторона проведет оптимизацию конструкции полноконтактного сидения и будет изготавливать его ключевые компоненты:
  - цель - развитие российского производства коммерчески выгодных недорогих медицинских устройств для широкого рынка сбыта



Numotech, Inc.  
Northridge, CA

**MR BEAL & COMPANY**

Investment Bankers & Financial Advisors

MR Beal & Company  
New York, NY



SPEKTR  
Snezhinsk, Russia



**Sandia**  
National  
Laboratories

Sandia National Laboratories  
Albuquerque, NM